

[La pose]

1. **Tracez** les lignes de conduite sur le support (bois, béton ou métal). L'écartement doit tenir compte de l'ajour ou du recouvrement souhaité.

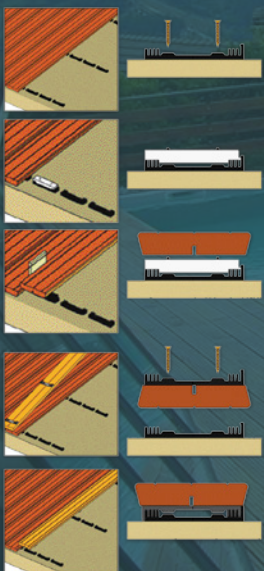
2. **Vissez** les Jupit'air® sur le support pour une ou plusieurs lames.

3. **Placez** les gabarits de montage sur les Jupit'air® fixés.

4. **Positionnez** la lame en respectant l'ajour ou le recouvrement choisi puis appuyez fortement pour que les pointes du gabarit marquent le dessous de votre lame.

5. **Fixez** d'autres Jupit'air® sur la lame en positionnant les vis dans les marques laissées par les gabarits.

6. «clipsez» les Jupit'air®.



POUR LES GRANDES SURFACES :

1. **Positionnez** le gabarit en contreplaqué sur le support (bois, béton ou métal). L'écartement doit tenir compte de l'ajour ou du recouvrement souhaité.



2. **Positionnez** et vissez les Jupit'air® sur le support suivant le gabarit contre-plaqué.



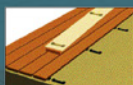
3. **Placez** le gabarit métallique de montage sur un des Jupit'air® d'extrémité fixés.



4. **Positionnez** la lame en respectant l'ajour ou le recouvrement choisi puis appuyez fortement afin que les pointes du gabarit métallique marquent le dessous de votre lame.



5. **Fixez** sur la lame le Jupit'air® correspondant aux marques laissées par le gabarit métallique.



6. **Positionnez** le gabarit en contre-plaqué sur la lame par rapport au Jupit'air® fixé puis vissez les autres Jupit'air® sur la lame suivant le gabarit.



7. «clipsez» les Jupit'air®.

[Gamme]

Le système Jupit'air® se décline en différentes dimensions couvrant ainsi l'ensemble des besoins de construction.



Les Jupit'air® sont vendus par paires.

Il existe 2 modèles de Jupit'air®, déclinés selon leurs dimensions :

- 70 mm pour des lames de 80 à 105 mm
- 110 mm pour des lames de 120 à 145 mm

[Support et vis]

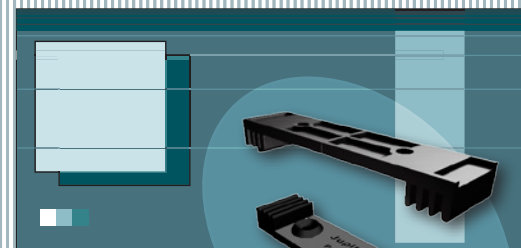
Le système de fixation Jupit'air® s'adapte à tous les types de support rencontrés dans la construction. La tolérance de planéité doit être de 5 mm par mètre. En règle générale, utilisez des vis de 4/25mm à 5/30 mm pour la fixation des Jupit'air®. Les vis inox sont préférables. Pour les bois durs, il existe des vis autoforantes. Dans le béton, utilisez des chevilles universelles de 6/30 mm.

[Poids application]

Jupit'air	Poids	Application	Référence	Entraxe	Quant./m'	Traction
70 mm	1 kg / 50 paires	Bardage	70 NN	60 à 80 cm	De 11 à 18	650 N
		Terrasse	70 NN	40 à 60 cm	De 15 à 30	500 N
110 mm	1 kg / 25 paires	Bardage	110 NN	60 à 80 cm	De 8 à 13	950 N
		Terrasse	110 NN	40 à 60 cm	De 11 à 20	800 N



jupit'air®



Pour une vraie expression architecturale !



Une fixation 100% invisible



[Principe]

La fixation **Jupit'air®** allie les principes du «velcro» et du «clip». Ce système positif-négatif garantit une excellente résistance de fixation tout en offrant une possibilité de démontage qui permet l'entretien ou le remplacement des lames posées.

[Avantages]

Le système **Jupit'air®** répond aux exigences des professionnels du bois en matière de revêtements extérieurs (bardage, terrasse, platelage...). Il permet aux prescripteurs (architectes) de concevoir des ouvrages qui allient l'esthétisme et la résistance sans affecter le budget dont ils disposent. Il offre aux amateurs les avantages d'une pose simple qui leur garantit un travail de haute tenue.

- **Esthétique :** Placé sous la lame de bois, **Jupit'air®** est invisible. Il permet alors de réaliser des surfaces ajourées.
- **Durabilité :** **Jupit'air®** évite les infiltrations d'eau et les dégradations qui peuvent en résulter (pas d'oxydation due à l'assemblage). Une lame d'air continue, supérieure à 15 mm assure une ventilation active et efficace.
- **Pratique :** Montage facile au moyen des gabarits de pose et pouvant être effectué sur la plupart des supports (bois, béton, acier...). S'il résiste parfaitement à l'arrachement, le système **Jupit'air®** autorise un démontage propre permettant d'effectuer l'entretien ou le remplacement des lames.

Dans le cadre d'aménagements intérieurs, **Jupit'air®** permet l'accroche, la pose d'objet aux parois et sa possibilité de démontage peut faciliter l'accès aux gaines techniques (la lame d'air joue aussi un rôle acoustique qui augmente le confort de vie).

[Choix des bois]

Afin d'assurer à votre ouvrage une stabilité et une durabilité optimales, le choix de l'essence, la qualité du bois ainsi que le mode de débit doivent être effectués avec le plus grand soin.

- **Essence :** Pour le bardage, nous vous recommandons : Douglas, Méléze, Pin autoclavé, Epicéa autoclavé, Western Red Cedar, Châtaignier, Chêne, Robinier (Faux Acacia)

Pour une utilisation en terrasse, choisissez : Méléze, Pin autoclavé, Châtaignier, Chêne, Bankirai, Doussié, Ipé, Iroko, Merbau, Teck.

Si vous n'êtes pas du métier, renseignez-vous auprès de professionnels compétents avant d'opter pour d'autres essences de bois.

[Qualité du bois]

- **Aspect et durabilité :** Le bois choisi doit être sain, purgé d'aubier (zone extérieure du bois), exempt de piqûres, rouleurs ou gerçures. Évitez les lames comportant des nœuds trop importants ou trop nombreux.

- **Stabilité :** Pour éviter que votre bois ne travaille trop, il vous faut impérativement opter pour un bois sec (15 à 18%), hors cœur et sans fil tors.



Une lame issue d'un bois de cœur ou affecté de fil tors aura tendance à se tordre.

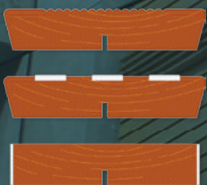
[Profil]

Une entaille de décharge en contrepartement réduit les contraintes internes et donc les déformations de la lame.

Une coupe biaisée sur les chants et en bois de bout permet une bonne évacuation de l'eau. Au rabotage, la lame doit être orientée de façon à mettre le cœur à l'extérieur, pour éviter les stagnations d'eau, suite à un tuilage de la lame.



Pour les terrasses à fort trafic ou les escaliers, nous vous conseillons de mettre un profil antidérapant (rainurage, bande de résine et quartz, plat métallique sur chant,...).



En bardage, le système **Jupit'air®** est idéal pour la fixation de lames ajourées. Cet ajout peut varier selon le choix architectural. Le support dans ce cas doit être étanche à l'eau (un crépi ou une ossature bois recouvert d'un pare-pluie).

Les lames de bardage classiques à recouvrement doivent être posées de bas en haut, le clip des **Jupit'air®** du support vers le bas.

Attention:

Si vous réalisez un bardage classique à recouvrement, il vous faut impérativement effectuer la pose du bas du «mur» vers le haut.



[Mode de débit]

Le choix du débit de vos lames est également important pour éviter les déformations qui déprécieront votre ouvrage.

- **Longueur :** Il est possible de se procurer des lames allant jusqu'à 5 mètres. Nous vous conseillons cependant d'utiliser des lames de 2 à 3 mètres. Au-delà, le choix d'un bois non nerveux est indispensable pour assurer la durabilité du système.

- **Épaisseur :** De 22 à 45 mm en terrasse. De 18 à 27 mm (éventuellement plus) en bardage

- **Largeur :** De 4 à 5 fois l'épaisseur pour la terrasse environ 7 fois l'épaisseur pour le bardage

[Projets]

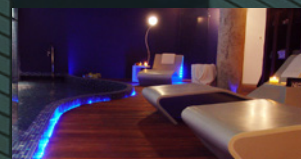
Terrasse



Faux plafond



Terrasse



Façade

